

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE  
SERVICE  
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

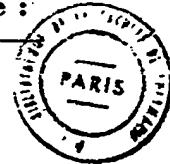
# BREVET D'INVENTION

P.V. n° 24.892

N° 1.450.817

Classification internationale :

A 61 g



## Grille amovible pour lits médicaux.

Société dite : LE LIT TOUS SOINS résidant en France (Seine).

Demandé le 16 juillet 1965, à 14<sup>h</sup> 37<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré par arrêté du 18 juillet 1966.

(*Bulletin officiel de la Propriété industrielle*, n° 35 du 26 août 1966.)

(*Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.*)

Il est déjà connu d'utiliser des grilles latérales amovibles pour compléter les lits médicaux ou autres qui ne comportent pas de rebords fixes latéraux. Comme on le sait, ces grilles permettent, lorsqu'elles sont montées sur le lit, d'éviter que le malade puisse tomber; et leur enlèvement donne, pour les soins, un facile accès au malade.

Les grilles de ce genre comportent des moyens de fixation sur les montants verticaux extrêmes du lit constitué d'une part, par des mains non extensibles d'appui sur l'un de ces montants et d'autre part, des mains extensibles montées sur ressorts, le maintien en place résultant de l'écartement de ces mains sous l'action du ressort. Les grilles de ce genre ne sont pas très faciles à monter sur le lit et il peut se produire un blocage des éléments coulissants des mains extensibles.

La présente invention a pour objet un perfectionnement à ces grilles destiné à obvier à ces inconvénients. Elle consiste en tout ou partie des dispositions suivantes prises isolément ou en combinaisons :

1<sup>o</sup> La grille amovible comporte à ses extrémités des crochets de fixation, ceux de l'une des extrémités étant montés sur une coulisse à ressort et s'agrasant sur le montant intéressé du lit par traction sous l'action de leur ressort;

2<sup>o</sup> Les crochets montés sur coulisse à ressort sont de préférence solidaires entre eux;

3<sup>o</sup> Il est prévu deux poignées pour faciliter la manipulation;

A titre d'exemple et pour faciliter l'intelligence de la description on a représenté au dessin annexé :

Figure 1, une grille suivant l'invention. vue en perspective;

Figure 2, une vue schématique en coupe longitudinale montrant le montage de l'un des crochets coulissants;

On voit, en se reportant aux dessins, que la

grille, dans cet exemple, comporte un cadre 1 à l'une des extrémités duquel sont montés deux crochets non coulissants 2, susceptible d'être mis en prise sur le montant 3 du lit. A l'autre extrémité de la grille sont montés deux autres crochets 4, qui ceux-ci sont coulissants et sont destinés à s'accrocher sur le montant 5 du lit.

Les crochets 4 sont formés à l'extrémité d'une tige 20, guidée dans un tube 19 solidaire du cadre grâce à un manchon 13 dont elle est solidaire. La tige 20 est équipée d'un ressort 16 tenu entre d'une part, une bague d'arrêt 14 solidaire du tube 19 grâce à des vis 15 ou tout autre moyen analogue, et d'autre part, une rondelle d'extrémité 17 butant sur une goupille 18. On voit qu'une traction sur le crochet 14 dans le sens de la flèche *f* a pour effet de comprimer le ressort 16.

Une tige 2 assure la liaison entre les deux crochets coulissants 4.

Entre les longerons supérieur et inférieur du cadre 1 sont fixées deux traverses verticales 21-22 qui permettent de manipuler cette grille avec facilité en vue de sa mise en place ou de son enlèvement. En tenant la grille par ces deux traverses, l'opérateur accroche les crochets 4 sur le montant 5 et exerce une traction, ce qui produit une extension permettant d'engager les crochets fixes 2 sur le montant 3. La détente des ressorts 16 assure ensuite élastiquement le maintien en position.

Le cadre 1 peut être fait de toute manière appropriée; on pourra par exemple prévoir d'autres traverses entre ces longerons, ou même garnir d'un grillage l'espace intérieur à son pourtour.

## RÉSUMÉ

Grille amovible pour lits médicaux ou autres caractérisée par tout ou partie des dispositions suivantes :

1<sup>o</sup> La grille amovible comporte à ses extrémités

des crochets de fixation, ceux de l'une des extrémités étant montés sur une coulisse à ressort et s'agrafant sur le montant intéressé du lit par traction sous l'action de leur ressort;

2° Les crochets montés sur coulisse à ressort sont de préférence solidaires entre eux;

3° Il est prévu deux poignées pour faciliter la manipulation.

Société dite : LE LIT TOUS SOINS

Par procuration :

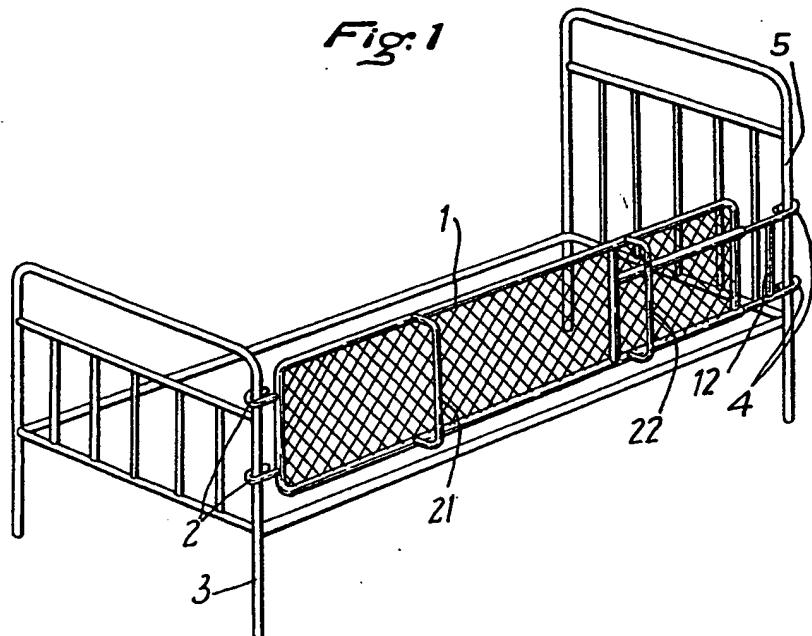
P. LOYER

N° 1.450.817

Société dite : Le Lit Tous Soins

Pl. unique

*Fig: 1*



*Fig: 2*

